

FIG. 3

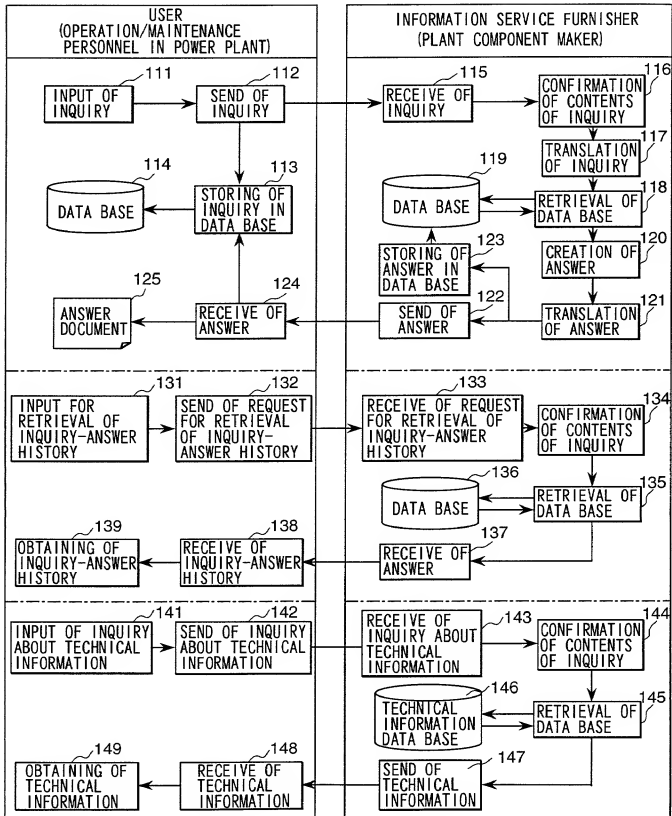


FIG. 4

質問内容詳細	
質問番号	HCL-0012
受付日	2000/02/03
回答要求日	明月中
状況	顧客回答済
機器名	Steam Turbines
関連質問番号	
件名	SCV Sticking Problem
電子会議室	
関連質問資料	
質問(英文)	<p>EPC has asked if HTC recommends installing grease fittings for application of high temperature grease to SCV camshaft bushings (oilless bushings). XED4 will have brief maintenance outage this coming weekend and if we make such recommendation then EPC would like some details so that they can perform such work on this weekend. I have given a preliminary verbal reply that we will likely advise against using grease in the oilless bushings but that we will consult with T-Pukei. Please send your comments to me through TSA Answer Center and also by fax or e-mail If possible please send reply this evening as I will business trip to Edmonton tomorrow.</p> <p>Best regards, JJActon</p>
質問(和文)	<p>EPCから、高温用greaseをSCVカムシャフト・ブッシング(オイルレス・ブッシング)に注入するための取り付け口をHTCが推奨するかとの問い合わせを致しました。この週末にXED4は点検補修のために短期停止をします。もしHTCが推奨するというなら、今週末に取り付けを行なえるように、その要領を要求しています。</p> <p>私は以前、グリースをオイルレス・ブッシングに使うことにはあまり賛成できないが、T-Pukeiに相談してみますと口頭で返答しました。TSAアンサーセンターからそちらのコメントを送ってください。ファックスまたは電子メールへも同様に返答ください。明日エドモントンに出張に行くため、できましたら今晚にも返事ください。</p> <p>JJActon</p>
回答(英文)	<p>We would like to reply as below.</p> <p>1)The camshaft bushing is oil-less bushing No.500.Basically grease is not used for this bushing type.</p> <p>HTC does not have such an experience as what EPC intends to do .</p> <p>2)Our recommendation is that to conduct hot check immediately after stopping the turbine.</p> <p>The hot check means to conducted to confirm that SCV and servo-motor can move smoothly to both open and close directions.</p> <p>Please pay a special attention when the servo-motor stroke is around 120mm.</p> <p>Best Regards, TGS/ Hotta</p>
備考	

09775575.020504

FIG. 5(a)

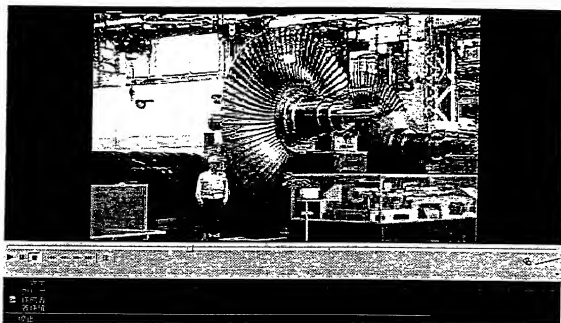


FIG. 5(b)

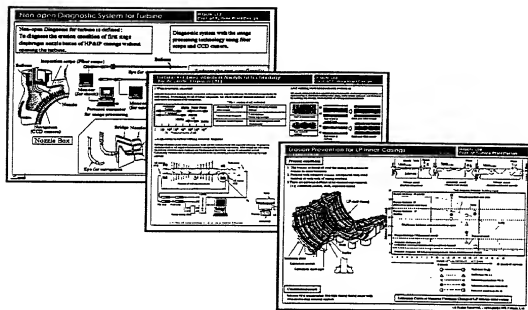
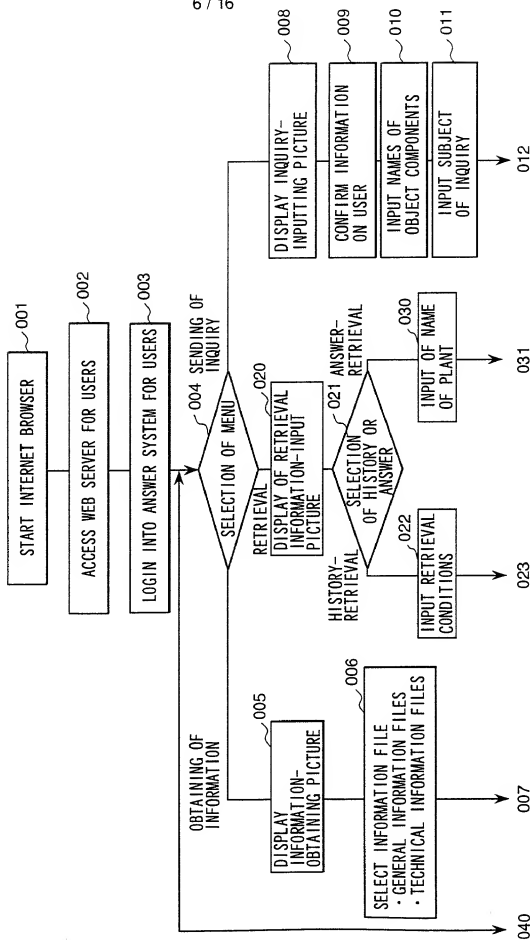


FIG. 6-1



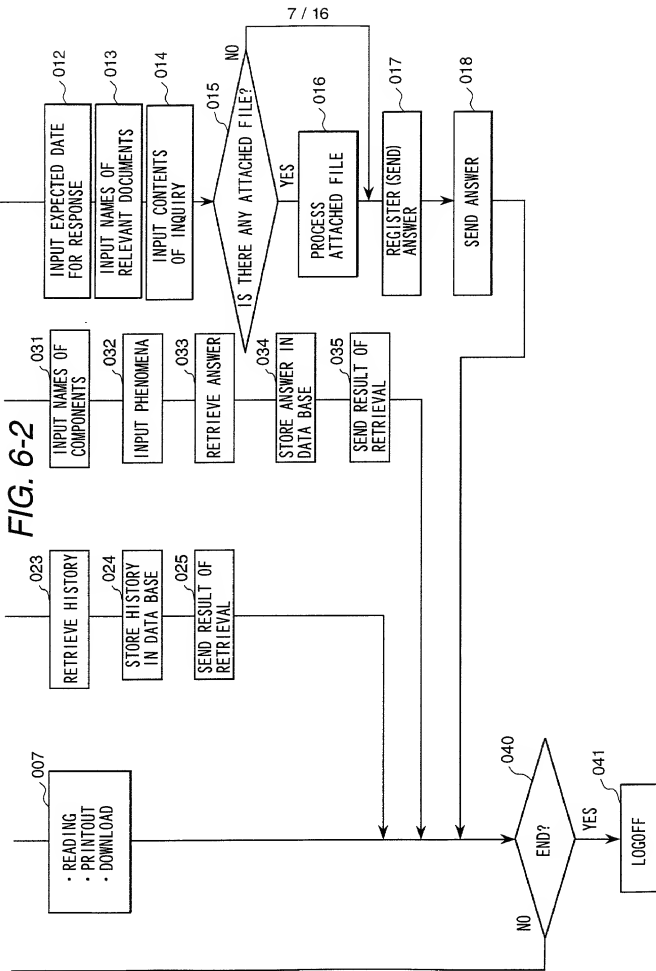
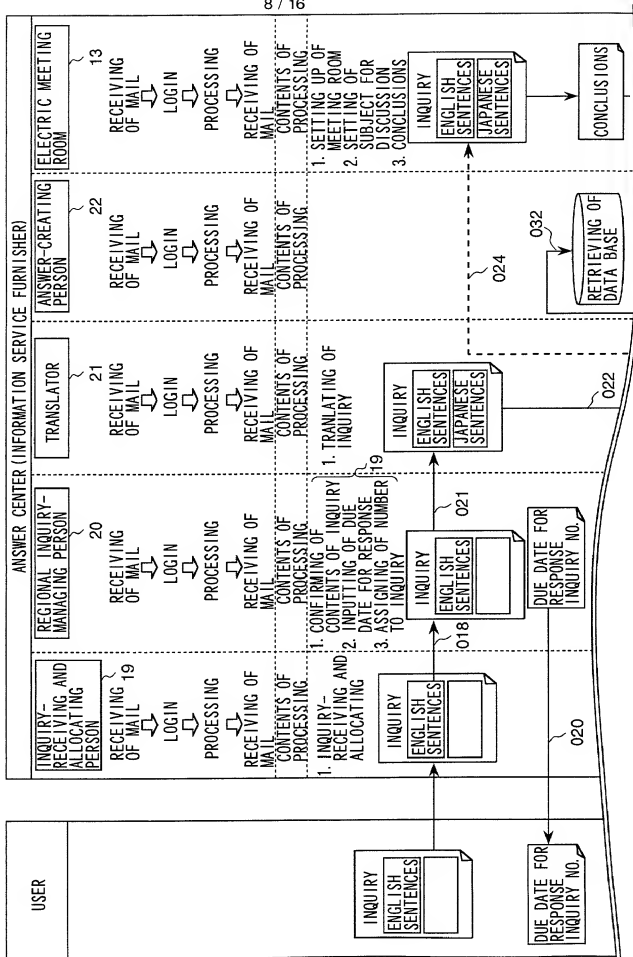


FIG. 7-1



[illegible]

FIG. 8

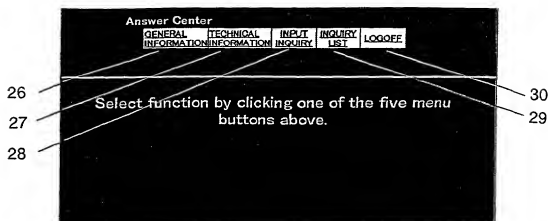


FIG. 9

Answer Center

GENERAL INFORMATION TECHNICAL INFORMATION INPUT INQUIRY LOGOFF

General Information

Please Select Category For Further Information.

Answer Center
CALENDAR
Global Service
INFORMATION
INSTRUCTION

General Information(Category:INFORMATION)

FileName	Update Day	File Size	File Type
Turbine.PPT	2000/01/08	149.5(KB)	PPT File

FIG. 10

Answer Center

GENERAL INFORMATION TECHNICAL INFORMATION INPUT INQUIRY LOGOFF

INQUIRY REQUEST FORM

Company: TEL:
Power Station: Name:
Address: FAX:
Division: E-Mail:

Notes: If you change functions by clicking one of the five menu buttons above before send

Equipment: Priority:
Subject: Reference Inquiry No.:
Reference Document No.:

FIG. 11

Answer Center

GENERAL INFORMATION | TECHNICAL INFORMATION | INPUT INQUIRY | INQUIRY LIST | LOGOFF

Detail of Inquiry:

Reference Document No.:

Sign Inquiry to: _____ Attach the reference document: _____

If you will send the reference documents or data sheets together with your inquiry, please click button at right.

FIG. 12

Answer Center

GENERAL INFORMATION | TECHNICAL INFORMATION | INPUT INQUIRY | INQUIRY LIST | LOGOFF

INQUIRY LIST

Inquiry No.	Subject	Name of Inquirer	Inquiry Date	Requested Reply Date	Replying Date	Planned Reply Date	Final Date
HPM-0001	ask Inquiry 2000.1.7	lastname	2000/01/07	Within Month Day	2000/01/07	2000/01/08	
HPM-0002	ask 2000.2.2	lastname	2000/01/07	Within Month Day	2000/01/07	2000/01/10	
HPM-0003	ask	lastname	2000/01/07	Within A Month	2000/01/08	2000/01/10	
HPM-0004	ask	lastname	2000/01/08	Others			
HPM-0005	ask	lastname	2000/01/12	Within Month Day	2000/01/14	2000/01/17	
HPM-0010	ask	lastname	2000/01/12	Within Month Day	2000/01/13	2000/01/26	
HPM-0011	ask	lastname	2000/01/14	Within Month Day	2000/01/14	2000/01/18	
HPM-0012	ask	lastname	2000/01/13	Within Three Days			
HPM-0013	ask	lastname	2000/01/13	Within A Week	2000/01/14	2000/01/14	2000/01/15
HPM-0014	ask	lastname	2000/01/13	Within A Week			
HPM-0015	ask	lastname	2000/01/13	Within Month Day	2000/01/14	2000/01/14	

FIG. 13

Answer Center

GENERAL INFORMATION | TECHNICAL INFORMATION | INPUT INQUIRY | INQUIRY LIST | LOGOFF

T.S.A. Answer Center

User ID: _____

Password: _____

LOGIN

パスワード検索

FIG. 14

Answer Center
[日本語対応]

請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書
請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書	請求書

質問情報

質問番号: 質問内容:

44a 質問番号: 44b 質問内容:

45c 質問内容: 45d 質問内容:

45e 質問内容: 45f 質問内容:

43 質問内容:

質問内容一覧

質問番号	会社名	車庫番号	件名	状況	受付日	回答要求日	電子会議室
0001	XXXXXX	000	件名	未受付	2000/01/27	明日中	

質問内容詳細

質問番号	受付日	受付日	受付日
0001	2000/01/27	2000/01/27	2000/01/27

45 46

FIG. 15

Answer Center (English)

回答センター 回答資料 検索履歴 質問内容 回答履歴 質問内容 回答履歴 電子会議室 LOGOFF

質問情報

質問番号	会社名	事業所名	件名	状況	受付日	回答請求日	電子会議室
質問番号	会社名	事業所名	件名	状況	受付日	回答請求日	電子会議室

関連資料

目次(MEIO)

(英文/英文単語)

備考

承認日

戻る 内容印刷 CSV変換 詳細表示

FIG. 16

Answer Center

高画質 洋画資料 図画資料 文庫資料 写真資料 音楽 児童教育 LOGOFF

配信先 配信内容

東京大学	東京大学
東京大学	東京大学
東京大学	東京大学

作業依頼 / 報告のメール発信

配信先	配信内容
東京大学	東京大学
東京大学	東京大学
東京大学	東京大学

配信履歴

配信日時	配信内容
2004/11/19 10:00	2004/11/19 10:00
2004/11/19 10:00	2004/11/19 10:00
2004/11/19 10:00	2004/11/19 10:00

メール送信

戻る

FIG. 18

[illegible]

FIG. 19

[illegible]

FIG. 23

62 63 64

FIG. 24

```

-----
Dear Sir,

Answer Garter received your inquiry by airmail.
We cannot to your inquiry on T.S.A. Matter and we send reply as follows :

Inquiry No : LHMW-006
Subject: [text]
Inquiry: [text]
Answer : [text]

Please contact with us if you have any questions or comments.
Best regards,
Mikuru Ikeda
Senior Engineer
-----

```

FIG. 25

65
66

FIG. 26

81		80		82		85		84		86	
RETRIEVAL CONDITIONS		PORTION OF COMPONENT		PHENOMENON		CAUSE/		RESULT OF RETRIEVAL (EXAMPLE OF ANSWER)			
NAME OF COMPONENT		COMBUSTOR		CRACKING AT MAIN COMBUSTION CHAMBER		LARGE THERMAL STRESS		COUNTERMEASURE			
GAS TURBINE		BEARING		LARGE VIBRATION		UNBALANCE		ADHIBIT REPAIR BY WELDING			
GAS TURBINE		BEARING		LARGE VIBRATION		DEVIATION IN ALIGNMENT		ATTACH A BALANCE WEIGHT			
STEAM TURBINE		MOVING BLADE		INCREASE OF VIBRATION AMPLITUDE		DEPOSIT OF SCALE		ADJUST ALIGNMENT			
	•	•		•		•		PERFORM HONING PROCESS IN PERIODIC INSPECTION	•		
	•	•		•		•			•		
	•	•		•		•			•		
	•	•		•		•			•		